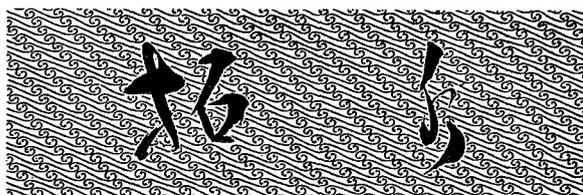


1月号 No. 375 一部 10円

発行所 兵庫県漁業協同組合連合会(財) 兵庫県水産振興基金 神戸市兵庫区中之島 2-2-1 TEL 681-6954~7 発行人 兵庫県漁業協同組合連合会

# 豊かで充実した老後を 漁業者年金

ひとりば万人のために、万人はひとりのために



碧い海  
豊かな漁村を  
協同の輪で



(撮影) 土屋 豊

## 新年のご挨拶

兵庫県漁業協同組合連合会

会長理事 酒部 龍三



新年あけましておめでとうございます。皆さまにおかれましては、ますますご健勝とて、昨年を願ひます。

新年あけましておめでとうございます。皆さまにおかれましては、ますますご健勝とて、昨年を願ひます。



兵庫県知事 貝原 俊氏

## 貝原 俊氏

## イベントの花 華麗に舞う

一九八八年辰歳の朝 陽光は燦然として輝き ふるさと兵庫の沃野に いま多くの夢が芽吹き花ひらく

新しい田園文化都市を創る 「北摂・丹波の祭典 ホロソピア88」 若い力をすくすく育む 「昭和63年度全国高等学校総合体育大会」 豊かな心をひとつに結ぶ 「第3回国民文化祭ひょうご大会」 「全国健康福祉祭ひょうご大会」

五三〇万県民のさわやかな汗は光り やがて来る豊穡の季節へ向けて 華麗に舞えイベントの花

ますと、我が国の漁業を取巻く情勢は内外ともに依然として厳しく、加えて円高基調による燃料価格の低下、金利負担の軽減等があったものの、反面輸出の不振と輸入の増大は全般の食品の過剰供給と相俟って産地魚価の低迷はますます悪化模様を呈する等漁業システムをめぐる社会的、経済的情勢の変化に伴い極めて厳しい漁業経営を強いられると見られます。

国におかれては、国際的な「百海里時代」が定着する中で、こうした状況の変化の影響に対応するため、我が国周辺水域内における漁業の振興、さらには不振漁業対策・魚食普及対策等をはじめ各般にわたる諸施策が推進されております。これに沿って漁協系統組織は一丸となり、自動努力と創意にあふれた幅広い活動を展開することが肝要であると痛感する次第であります。

一方本県においては、関西新羽港、明石海峡大橋、フェニックス計画等の大型プロジェクトが進められ、漁業資源の調和問題がさげはれる中において、内海の基幹漁業に成長したのり養殖は全国的な需給アンバランスの状況が続く、生産者は厳しい経営環境に対応するため、自主的な生産規制等に取組んでおります。また、但馬における漁業は外国漁船の無謀操業により漁場は荒廃し、資源は減少傾向にあり、これに対処するため我が国「百海里

全面適用の早期実現運動を展開してきたところであり、今後には、資源の有効利用と漁場管理のあり方について秩序ある漁業の運営が当面する重要課題であると考える次第であります。

二十一世紀を展望し、つくり育てる漁業を柱とする魅力ある漁業の創造と、活力ある漁村社会の建設を実現するため、第二回全国漁協大会で採択された向こう三カ年の運動方針(一)組合員の積極的参加、経営基盤の強化(二)百海里体制下の沿岸漁業の再構築と魅力ある漁業の創造(三)漁協を核とした漁村社会の建設を基本とし、この方針に沿って系統運動を強力に展開しているところであります。

したがって、こうした諸般の状況を鑑み県漁連が対処の真価を問われる時期でもあり、県漁連役員はその責務の重大さを深く自覚し、これまで諸先輩が築き上げてきた漁協運動を継承、新たな発展を期し、関係各位のご理解のもと、役員一一致団結して積極的な取組みを傾けてまいりたいと存じます。

県漁連としても、経済事業、指導事業各般にわたって、県民・組合員の自覚に基づき、支援と協力によって、系統利用の向上、さらには漁業の創造に係る認識を深めるため、対話を主とした各種研修会等の実施、更には内

外を問わず見聞、視野を高めて、積極的な水産発展の取組みと併せて新時代に即応できる資力の向上、後継者の養成等に傾注しているところであります。

昭和六十三年度においては、我が国周辺水域の漁業振興、漁業経営安定対策、水産物消費拡大、価格安定対策並びに流通加工対策等に力を入れてまいりました。

年頭にあたり、皆さまのますますのご繁栄とご多幸をお祈り申し上げてご挨拶といたします。



# 年頭のご挨拶

全国漁業協同組合連合会

会長理事 宮原九一



新年明けましておめでとうございます。

今年はずいぶん(えと)でいいですと戊辰(つちのえ・たつ)とあり、その意味するところは、「これまで伸び悩んでいた草木が伸び長し、枝葉が茂盛する年廻り」とのことです。今年も漁業界は是非のように大きく飛躍する年とするよう、昨今の漁業情勢に思いをいたし、新年のご挨拶を申し上げる次第であります。昨年は二百海里時代に突入してから十年を経過し、いまや二百海里体制が国際的にも完全に定着したとの認識が一般化しつつある中で、我々漁協系統では、韓国漁船の我が国沿岸への進出による漁業被害から沿岸漁業を守るため、昨年度の通常総会で決議した「二百海里全面適用運動を推進してまいりました。その結果、政府を始め国会の諸先生方のご尽力により一応の成果を得ましたが、枠組みの見直しについては継続協議と

なり、抜本的解決は先送りされました。今後ともこの実現に向けて粘り強い運動を展開してまいりたいと考えております。また、養殖業の面では、有機スズ系漁網汚濁剤(TBT)及び水産用医薬品の使用問題がマスコミに大きく取り上げられ、養殖業界では、自主的にTBTの全面的な使用禁止に踏み切ったところでありましたが、今後、使用禁止の徹底と併せて、代替漁網汚濁剤の開発、安全性評価基準作りなどに努めてまいりたいと思っております。漁業経営については、田高ドル安基調の中での輸入水産物の急増などを背景として、魚価は低迷し、今後ともその上昇を大きく期待しえない状況のもとでの漁業経営を強いられる所存であります。

機能の強化と体制整備を強く求められており、その対応策の一環として、六十四年の早期稼働をめざし、全国漁協オンラインのシステム化を急いでいるところであります。

全漁連では、これらの問題を始め諸課題に対し、この一年、全力を挙げてその対策に取り組んでまいりましたが、もはや私達は、過去のしきたりや発想、固定的な考え方に固執していたのでは、今日の変貌する諸情勢に對処し、将来の展望を切り拓いていくことは困難であることを特に銘

記することが必要であると存じます。しかし一方で、これからの日本漁業の方向として、沿岸・沖合域を中心とする我が国二百海里内の漁業振興に對する期待が高まる中で、昨年はその方向に沿って漁業基本問題、沿溝・沿整・漁港計画など、新たな施策の展開に向けて、将来を見通す長期計画の検討が行われた年でもありました。

更にこの一年、沿岸・沖合域の総合開発をめざすマリノベーション構想の具体的推進への取り組みが進められたこと、マリノフォーラム21による新技術の研究開発も徐々に進んでまいりましたが、来たるべき二十一世紀を展望して我々漁協系統組織のなすべき方向と、それらに對する諸施策に万全を期し

資源・漁場管理に對する意識が急速に高まり、資源管理型漁業を指向した具体的試みが各地で模索されるなど、魅力ある漁業の創造に向けての努力が着実に前進しつつあることも、将来に明るい展望をもたらすものであります。今後ますます各地域において、これらの取り組みが進められ、その成果が全国に波及することを期待するものであります。

本会といたしましては、本年もまた昨年に増して日本漁業の再構築と我が国周辺水域の整備開発、生産・流通・加工・消費対策、漁協の機能強化と活力ある漁村社会の創造など、来たるべき二十一世紀を展望して我々漁協系統組織のなすべき方向と、それらに對する諸施策に万全を期し

てまいる所存であります。これからの日本漁業の礎を築き、将来に巨匠安定した漁業経営の維持と明るく豊かな漁村社会の建設をめざして、渾身の努力を傾注してまいりたいと思っております。

年頭に当り所信の一端を申し述べ、今年もまた皆さん方と共に相携えて前進することを強く願っております。皆さん方のご多幸をお祈りし、新年のご挨拶といたします。



新年あけましておめでとうございます。

皆さまには希望に満ちた新春をお迎えになられたことと心からお慶び申し上げます。昨年は順みますと、国内経済は、前半は引続く田高不況から設備投資の停滞、金余り、低金利状態は変わらず、地価の高騰、貯蓄クワムといわれた異常な状態を現出いたしました。

後半、景気も底を打ち上昇に転じたと思われませんが、ニューヨーク市場に始まる世界的な株価暴落、ドルに対する為替相場不安定等、今後の動向はきわめて不透明な状況にあると思われま。

こうした中ではありましたが、本県漁協信用事業は、六十一年度末において念願の兵庫県漁協貯蓄五百億円目標を達成し、六月には、兵庫県民会館において関係者多数のご列席を得て、盛大に祝賀記念大会を開催することができました。

さて新年を迎え今後を展望しますとき、漁協信用事業にとりかたつてない厳しい試験の年になるであろうと予測されます。税制改革における売上税は廃案となったものの今年四月一日よりマル優が廃止されることになりました。また、大口定期預貯金等高額預貯金の金利自由化に続き、今秋には小口預貯金の金利自由化が予定されております。

今後は郵貯を含めた金融機関相互間の競争はますます激化し、いよいよ金融業界も弱肉強食の時代に入ります。このように激変する金融環境のなかで漁協信用事業を更に拡大するためには顧客ニーズにこたえる金融商品の品揃え、サービスはもとより事務処理機能を強化して資金量の増大、財務内容の充実をはかる必要があらま。

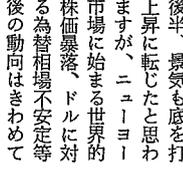
その対応策として漁協系統におきましても昨年全国の漁協・信漁連共同による「株式会社全国漁協オンラインセンター」が東京に設立され、昭和六十四年三月稼働を目標にオンラインシステムを開発中でありま。

本県でも漁協・信漁連のオンライン加盟に向けて準備を進めておりますが、信漁連といたしましては「漁協信用事業整備強化事業」の推進と併せて漁協のオンライン加盟を重点課題の一つとして推進してまいります。漁業経営の厳しいなかではありますが、時代の変化に即応していくためにシステム化対策は必須の課題でありま。

# 年頭のご挨拶

兵庫県信用漁業協同組合連合会

会長理事 炭谷恒男



新年あけましておめでとうございます。

皆さまには希望に満ちた新春をお迎えになられたことと心からお慶び申し上げます。昨年は順みますと、国内経済は、前半は引続く田高不況から設備投資の停滞、金余り、低金利状態は変わらず、地価の高騰、貯蓄クワムといわれた異常な状態を現出いたしました。

後半、景気も底を打ち上昇に転じたと思われませんが、ニューヨーク市場に始まる世界的な株価暴落、ドルに対する為替相場不安定等、今後の動向はきわめて不透明な状況にあると思われま。

こうした中ではありましたが、本県漁協信用事業は、六十一年度末において念願の兵庫県漁協貯蓄五百億円目標を達成し、六月には、兵庫県民会館において関係者多数のご列席を得て、盛大に祝賀記念大会を開催することができました。

さて新年を迎え今後を展望しますとき、漁協信用事業にとりかたつてない厳しい試験の年になるであろうと予測されます。税制改革における売上税は廃案となったものの今年四月一日よりマル優が廃止されることになりました。また、大口定期預貯金等高額預貯金の金利自由化に続き、今秋には小口預貯金の金利自由化が予定されております。

今後は郵貯を含めた金融機関相互間の競争はますます激化し、いよいよ金融業界も弱肉強食の時代に入ります。このように激変する金融環境のなかで漁協信用事業を更に拡大するためには顧客ニーズにこたえる金融商品の品揃え、サービスはもとより事務処理機能を強化して資金量の増大、財務内容の充実をはかる必要があらま。

# 力強い運動展開を

全国漁業共済組合連合会  
全国共済水産業協同組合連合会

会長理事 伊東正義



全国の漁村の皆さん、明けましておめでとうございます。

依然としてきびしい漁業環境のもとで、皆さんには、各漁村において日夜ご苦労を重ねら

資源・漁場管理に對する意識が急速に高まり、資源管理型漁業を指向した具体的試みが各地で模索されるなど、魅力ある漁業の創造に向けての努力が着実に前進しつつあることも、将来に明るい展望をもたらすものであります。今後ますます各地域において、これらの取り組みが進められ、その成果が全国に波及することを期待するものであります。

本会といたしましては、本年もまた昨年に増して日本漁業の再構築と我が国周辺水域の整備開発、生産・流通・加工・消費対策、漁協の機能強化と活力ある漁村社会の創造など、来たるべき二十一世紀を展望して我々漁協系統組織のなすべき方向と、それらに對する諸施策に万全を期し

てまいる所存であります。これからの日本漁業の礎を築き、将来に巨匠安定した漁業経営の維持と明るく豊かな漁村社会の建設をめざして、渾身の努力を傾注してまいりたいと思っております。

年頭に当り所信の一端を申し述べ、今年もまた皆さん方と共に相携えて前進することを強く願っております。皆さん方のご多幸をお祈りし、新年のご挨拶といたします。

後半、景気も底を打ち上昇に転じたと思われませんが、ニューヨーク市場に始まる世界的な株価暴落、ドルに対する為替相場不安定等、今後の動向はきわめて不透明な状況にあると思われま。

こうした中ではありましたが、本県漁協信用事業は、六十一年度末において念願の兵庫県漁協貯蓄五百億円目標を達成し、六月には、兵庫県民会館において関係者多数のご列席を得て、盛大に祝賀記念大会を開催することができました。

さて新年を迎え今後を展望しますとき、漁協信用事業にとりかたつてない厳しい試験の年になるであろうと予測されます。税制改革における売上税は廃案となったものの今年四月一日よりマル優が廃止されることになりました。また、大口定期預貯金等高額預貯金の金利自由化に続き、今秋には小口預貯金の金利自由化が予定されております。

今後は郵貯を含めた金融機関相互間の競争はますます激化し、いよいよ金融業界も弱肉強食の時代に入ります。このように激変する金融環境のなかで漁協信用事業を更に拡大するためには顧客ニーズにこたえる金融商品の品揃え、サービスはもとより事務処理機能を強化して資金量の増大、財務内容の充実をはかる必要があらま。

その対応策として漁協系統におきましても昨年全国の漁協・信漁連共同による「株式会社全国漁協オンラインセンター」が東京に設立され、昭和六十四年三月稼働を目標にオンラインシステムを開発中でありま。

本県でも漁協・信漁連のオンライン加盟に向けて準備を進めておりますが、信漁連といたしましては「漁協信用事業整備強化事業」の推進と併せて漁協のオンライン加盟を重点課題の一つとして推進してまいります。漁業経営の厳しいなかではありますが、時代の変化に即応していくためにシステム化対策は必須の課題でありま。

さて新年を迎え今後を展望しますとき、漁協信用事業にとりかたつてない厳しい試験の年になるであろうと予測されます。税制改革における売上税は廃案となったものの今年四月一日よりマル優が廃止されることになりました。また、大口定期預貯金等高額預貯金の金利自由化に続き、今秋には小口預貯金の金利自由化が予定されております。

今後は郵貯を含めた金融機関相互間の競争はますます激化し、いよいよ金融業界も弱肉強食の時代に入ります。このように激変する金融環境のなかで漁協信用事業を更に拡大するためには顧客ニーズにこたえる金融商品の品揃え、サービスはもとより事務処理機能を強化して資金量の増大、財務内容の充実をはかる必要があらま。

その対応策として漁協系統におきましても昨年全国の漁協・信漁連共同による「株式会社全国漁協オンラインセンター」が東京に設立され、昭和六十四年三月稼働を目標にオンラインシステムを開発中でありま。

本県でも漁協・信漁連のオンライン加盟に向けて準備を進めておりますが、信漁連といたしましては「漁協信用事業整備強化事業」の推進と併せて漁協のオンライン加盟を重点課題の一つとして推進してまいります。漁業経営の厳しいなかではありますが、時代の変化に即応していくためにシステム化対策は必須の課題でありま。

依然としてきびしい漁業環境のもとで、皆さんには、各漁村において日夜ご苦労を重ねら

てまいる所存であります。これからの日本漁業の礎を築き、将来に巨匠安定した漁業経営の維持と明るく豊かな漁村社会の建設をめざして、渾身の努力を傾注してまいりたいと思っております。

年頭に当り所信の一端を申し述べ、今年もまた皆さん方と共に相携えて前進することを強く願っております。皆さん方のご多幸をお祈りし、新年のご挨拶といたします。

後半、景気も底を打ち上昇に転じたと思われませんが、ニューヨーク市場に始まる世界的な株価暴落、ドルに対する為替相場不安定等、今後の動向はきわめて不透明な状況にあると思われま。

こうした中ではありましたが、本県漁協信用事業は、六十一年度末において念願の兵庫県漁協貯蓄五百億円目標を達成し、六月には、兵庫県民会館において関係者多数のご列席を得て、盛大に祝賀記念大会を開催することができました。

さて新年を迎え今後を展望しますとき、漁協信用事業にとりかたつてない厳しい試験の年になるであろうと予測されます。税制改革における売上税は廃案となったものの今年四月一日よりマル優が廃止されることになりました。また、大口定期預貯金等高額預貯金の金利自由化に続き、今秋には小口預貯金の金利自由化が予定されております。

今後は郵貯を含めた金融機関相互間の競争はますます激化し、いよいよ金融業界も弱肉強食の時代に入ります。このように激変する金融環境のなかで漁協信用事業を更に拡大するためには顧客ニーズにこたえる金融商品の品揃え、サービスはもとより事務処理機能を強化して資金量の増大、財務内容の充実をはかる必要があらま。



特集

兵庫県漁村青壮年婦人活動実績発表大会



十一月十四日(土)、明石市民会館中ホールにおいて昭和六十二年度兵庫県漁村青壮年婦人活動実績発表大会が開催された。



漁婦連会長長の挨拶があり、続いて兵庫県知事(廣末水産課長代)、酒部県漁連会長(炭谷信漁連会長ならびに、田寺栽培協常務より来賓を代表し、青壮年部、婦人部への大きな期待を込めたご祝辞が述べられた。



域の輪 漁漁協婦人部(築添) 渡津漁協青連・ガザミへ「我々の心は一つ」



発表の「ガザミ資源の復活へ」我々の心は一つ、婦人部では「推薦された」

十一月十四日(土)、明石市民会館中ホールにおいて昭和六十二年度兵庫県漁村青壮年婦人活動実績発表大会が開催された。

漁協普及にとりくんで 神戸市漁協婦人部 代表 前田まつ子

漁協普及にとりくんで 神戸市漁協婦人部 代表 前田まつ子

漁協普及にとりくんで 神戸市漁協婦人部 代表 前田まつ子

漁協普及にとりくんで 神戸市漁協婦人部 代表 前田まつ子

「ガザミ資源の復活へ」～我々の心は一つ～ 摂津播磨地区漁協青壮年部連合会 ガザミふやそう会 発表代表 高砂漁協水産研究会 代表 小南貞雄

香住高校「但州丸」実習生 激励会

去る十月一日に柴山港を出発、オーストラリア北西海域でマグロ延縄漁業実習を行った。...



去る十月一日に柴山港を出発、オーストラリア北西海域でマグロ延縄漁業実習を行った。...

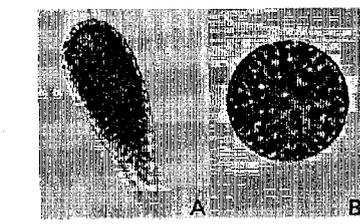
# 水試ノート

## 昭和62年度の赤潮について



本年、赤潮は播磨灘紀伊水道で猛威をふるい水産業に甚大な被害を与えた。この被害は香川県、徳島県、兵庫県、三重県にわたる広範囲なもので、有害赤潮の恐ろしさをまざまざと見せつけ、人力の無力さを思い知らせた。赤潮が海域の富栄養化という人為的原因によって発生するといえ、一旦発生してしまえば人の力では如何ともしたい場合が多く、

(イ) 播磨灘 本年のシャットネラは五月二十五日に香川県引田町、志度町沖で初めて検出された。その後あまり増加は見られなかったが、七月上旬の四原一斉調査で、姫路市から高砂市沖合、岡山県牛窓町から赤穂市にかけて最高一八一個/mlと一時増加が見られた。しかし、七月中旬には最高、千一個/mlと減少し、灘全域でしばらく小康状態が続いた。七月二十日頃からは増加し、七月末には播磨灘北部、南部共に沿岸部から赤潮状態となった(この赤潮で志度から北灘に至る海域の養殖ハマチが斃死した)。



**シャットネラ アンティファ**  
体前部が広く後端が尖っている。体は扁平。ゆるやかに回転して泳ぐ。低水温期にはBの様な球形細胞も見れる。体長50-140μm

赤潮対策にたずさわる我々としても再度赤潮問題について考え直さねばならない時期になっている。ともあれ、本年度、広域にわたる大発生し、養殖ハマチに大きい被害を与えたシャットネラ赤潮の発生状況を振り返ってみよう。

(ロ) 紀伊水道 紀伊水道では七月二十日にはシャットネラは検出されなかったが、八月一日には水道西部の福良湾から鳴門で最高二四〇個/ml、徳島県福良湾から椿泊湾で最高四十七個/ml、水道東部の和歌山県太田から和歌浦湾で最高三〇個/ml検出された。その後、水道西部では急激に増加し八月六日に福良湾内で最高七四二個/ml、八月七日に橋湾から椿泊湾で最高一、一九八個/mlに達した。

このように、八月中旬頃まで、各海域とも漁業被害を伴うシャットネラ赤潮が発生したが、その後、九月中旬にはいずれの海域からもシャットネラ赤潮はほぼ消滅した。

(三) 発生原因 本年大規模に発生したシャットネラ赤潮の発生原因を推測すると、以下のようなことが云える。本年六月中旬から七月上旬にかけての空梅雨の後、七月中旬に大量の降水があり、陸上から大量の栄養塩が河川を通じて、養殖ハマチが斃死した。天

昭和四十七年以降東部瀬戸内海で発生した赤潮による漁業被害を裏に示した。この表から判るように、赤潮は昭和四十七年に大発生を受けたことによる。

養殖魚類で総額約千五億円にのぼった。天然魚の斃死も見られており、これらを合計するとさらに大きい被害を受けたことになる。

(兵庫JCCとは) 兵庫JCCとは兵庫県協同組合連絡協議会の略称です。(目的) この会は生活協同組合、農業協同組合、森林業協同組合および森

組合等の兵庫県に所在する各種協同組合運動相互の連絡提携、共通課題の発行および全国の協同組合運動並びに海外協同組合運動との連携を図ることを目的とします。

(構成) この会は兵庫県内の協同組合で下記の各号に該当し、この会の趣旨に賛同するものをもって構成する。  
1 兵庫県生活協同組合連合会、兵庫県農業協同組合中央会、兵庫県5 協同組合間提携の推進に関する事項

東部瀬戸内海における赤潮による漁業被害 (単位:個/ml、瀬戸内海漁業調査事務所資料より作成)

年	発生プランクトン	被害金額合計	播磨灘	紀伊水道	大阪湾	瀬戸内
47	シャットネラ	71.4	71.4			
48	漁業被害なし	0.0				
49	漁業被害なし	0.0				
50	ヘテロシグマギムノデニウムプロロセントラム	0.5	0.5			
51	ノクチルカ	0.7		0.7		
52	シャットネラギムノデニウムプロロセントラム	32.7	31.0	1.7		
53	シャットネラ	33.2	32.8	0.2	0.2	
54	シャットネラ	3.4	3.4			
55	漁業被害なし	0.0				
56	ヘテロシグマ	0.2	0.2			
57	シャットネラギムノデニウムノクチルカ	8.5	8.0			0.5
58	シャットネラノクチルカ	3.7	0.7	3.0		
59	漁業被害なし	0.0				
60	漁業被害なし	0.0				
61	シャットネラ	2.0	1.0	0.8	0.2	
62	シャットネラギムノデニウム	24.8	15.9	8.9		

### 海区漁業調整委員会だより

十一月二十四日 兵庫県瀬戸内海海区漁業調整委員会委員協議会を県中央労働センターで開催  
一、全国海区漁業調整委員会連合会「沿岸漁業調整問題検討会」について  
二、岡山、兵庫県瀬戸内海連合海区漁業調整委員会入会協定について  
三、その他

十一月二十七日 但馬海区漁業調整委員会委員協議会を但馬水産事務所会議室で開催  
一、定置漁業及び区画漁業に係る漁場計画案の一部変更について  
二、意見交換がなされました。  
十一月五日山口県で開催された連絡協議会の概要に於いての報告と、意見交換がなされました。  
昭和六十一年度ブリ漁況について、但馬水産事務所試験研究室より報告がなされました。

十一月二十四日 兵庫県瀬戸内海海区漁業調整委員会委員協議会を県中央労働センターで開催  
一、全国海区漁業調整委員会連合会「沿岸漁業調整問題検討会」について  
二、岡山、兵庫県瀬戸内海連合海区漁業調整委員会入会協定について  
三、その他

も集約されたので、これに於いての取組等が協議されました。  
二、岡山、兵庫県瀬戸内海連合海区漁業調整委員会入会協定について  
三、その他

六十二年一月に開催される同委員会に備え、地域別調整、留意事項、推進方針等が協議

された。報告がなされました。

**詰将棋**

▲持駒 飛 桂  
一 二 三 四 五 六 七 八 九  
九 八 七 六 五 四 三 二 一  
▲佐瀬 勇次  
▲ヒント  
端に誘導する攻め方に妙手があります。(考慮十分一級程度)

**詰碁**

▲持駒 飛 桂  
一 二 三 四 五 六 七 八 九  
九 八 七 六 五 四 三 二 一  
▲橋本 宇太郎  
▲ヒント  
黒先です。黒妙手を考えて活きて下さい。(考慮十分初級程度)

**詰碁**

▲持駒 飛 桂  
一 二 三 四 五 六 七 八 九  
九 八 七 六 五 四 三 二 一  
▲佐瀬 勇次  
▲ヒント  
黒先です。黒妙手を考えて活きて下さい。(考慮十分初級程度)

**詰碁**

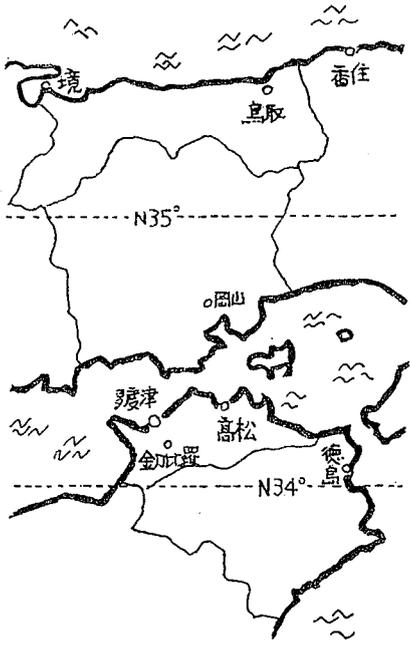
▲持駒 飛 桂  
一 二 三 四 五 六 七 八 九  
九 八 七 六 五 四 三 二 一  
▲橋本 宇太郎  
▲ヒント  
黒先です。黒妙手を考えて活きて下さい。(考慮十分初級程度)

**詰碁**

▲持駒 飛 桂  
一 二 三 四 五 六 七 八 九  
九 八 七 六 五 四 三 二 一  
▲佐瀬 勇次  
▲ヒント  
黒先です。黒妙手を考えて活きて下さい。(考慮十分初級程度)

# 季節風 旅先の気温

舞鶴海洋気象台測候課 和田香正



第二表 旬別降水量平滑年値 (mm)

地点と月	多度津			境		
	11月	12月	1月	11月	12月	1月
上旬	20.3	13.2	12.0	33.4	61.2	73.6
中旬	22.8	13.3	13.9	46.4	54.7	71.2
下旬	18.4	13.2	15.0	61.4	72.2	66.5

これからの旅行は天気がよくなることながら、気温も気にならなくなる季節です。そこで旅先の気温はと題して、北に行くほど気温は低く、南に行けば高いのは当然です。この関係は、緯度一度につき、気温は一度ずつ違ふと覚えておけば大体まにあうようです。また高く登れば気温はだんだん下がりますが、これは一〇〇米登ると約〇・六度低くなり、これを気温の通減率といっております。さて出発の前日に地図を拡げて自分の土地と行き先の緯度の差を調べてください。これで、南・北の気温差がわかります。山や高原に出かける人は、さらに標高を調べて、高さによる気温差を割り出して、これを南・北の気温差に加えてください。例として境と多度津の両側候所の平均気温を比較してみました。これは、日頃海で働いておられる方々がその

第一表 旬別平均気温年値 (°C)

地点と月	多度津N34° 16'			境N35° 33'		
	11月	12月	1月	11月	12月	1月
上旬	14.6	9.2	6.0	13.5	8.1	4.6
中旬	12.5	8.3	5.4	11.4	6.9	3.9
下旬	10.8	7.0	5.5	9.7	5.7	3.9

安全航海祈念のため境から金刀比羅宮に参詣されることを想定したものです。境は皆様ご存知の山陰の漁港です。多度津は金刀比羅宮の気温資料がありまじの最寄りの気象官署として利用しました。この香川県北西部の小都市多度津から少し南東方向に象頭山(五二一米)があり、この山頂に金刀比羅宮が鎮座しま

から一・六度とそれぞれ多度津が高くなっており、これは先に示した通減率から山頂では約三度下るはずで



## 旅

日本海側から瀬戸内海に面した地方への気温差化がわかりました。その逆が瀬戸内海側から日本海側ということになります。そこで、蟹を求めて山陰方面に訪問される方々に逢われたい「セーター」の一枚も必要です

よ。」と教えて下さるとともに「傘を忘れないうように」と付け加えてくださるよう。その資料として、旬別降水量の平滑年値を第二表として載せておきます。おしまいに、自分の住む所の気温を知っていることが第一条件ですことを申し添えまして拙文を終ります。]

## サンデレヒ「こゝろ海です」

### ロケだより

#### 「冬一番の便り」

11月29日放送

海が父親なら、母は川、よく例えられますが、蛙の一生を想う時、本当にそう感じます。但馬・豊岡を流れる円山川。その母なる川に今年も蛙が帰ってきました。五センチ程でこの川を巣立った蛙の子は親潮に乗り、アラスカ、ベーリング海、オホーツクと、四年から五年の間の旅をしてやっと故郷の川へ戻ってくるのです。メスは抱卵に卵をいっぱい抱えて、オスはメスの姿を追うように。役目が終わると、静かに、円山川でその一生を終えます。川漁師中島さんらはそんな蛙が人間の一生にも似て哀れでならないと言います。そして

争う程に獲れた蛙も時とともにだんだんと減り、それは自然からの警告でもあったのではない、それとも生まれおちた時の水の感触からなんでしょうか。さて、円山川での蛙漁の歴史は古く、江戸時代の宝暦年間(既に始まっております)で目撃する魚だけに、天皇家へ献上された文書も残っています。また、天保二年には漁業税を納めた記録もあり、漁業税目録にも、この地区独特の漁は、どう漁と呼ばれ、川を遮断する形で柵をはりめぐらすもので、当時盛んだった船上交通上

#### 詰将棋

解 答 黒先活

黒「1」の捨てが妙手です。白「2」黒「3」白「4」黒「5」となつて詰みます。白「2」を「3」の時は黒「2」に打ち白「3」黒「1」白「2」黒「4」の手筋で白死にます。

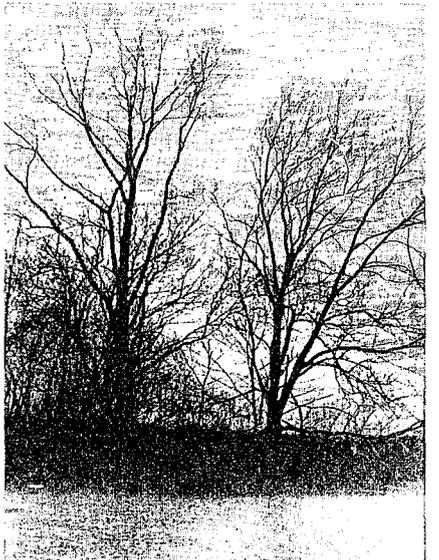
#### 詰将棋

解 答

まず黒「4」二打は「2」玉「3」三玉「5」玉で詰みません。黒「2」三玉成から黒「3」三玉打が好手段で、白「2」玉「3」四玉「4」玉「5」三玉成があります。黒「1」桂成から黒「3」三玉成が面白手段で、角がさばけて成功です。

解 答

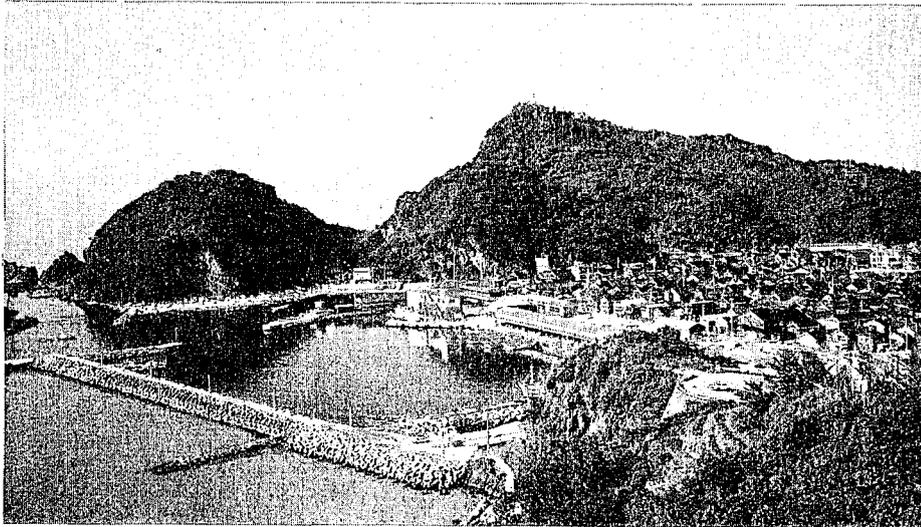
黒「2」三玉成 白「3」三玉成 黒「4」三玉成 白「5」三玉成 黒「6」三玉成 白「7」三玉成 黒「8」三玉成 白「9」三玉成 黒「10」三玉成 白「11」三玉成



霧にけむる冬の円山川

あけまして  
おめでとうございます

本年もよろしくお願い致します



浜坂町居組漁港

(撮影) 福間 秀典

兵庫県漁業協同組合連合会

会長理事 酒部 龍三  
専務理事 青 正輔  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六五二一三四二四

兵庫県信用漁業協同組合連合会

会長理事 炭谷 恒男  
専務理事 天野 栄蔵  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六八一八八五

兵庫県漁業共済組合

組合長理事 樫本 実  
専務理事 岸 峯夫  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六八一八八七〇

兵庫県漁業信用基金協会

理事長 吉田 久  
専務理事 藤原 力  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六八一八八五三

(財)兵庫県水産公害対策基金

理事長 貝原 俊民  
専務理事 伊藤 光一  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六五二一六九二二

兵庫県瀬戸内海漁業操業安全協会

会長 森 吉一  
事務局長 岩間 省三  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六八一八三三七三

兵庫県内海漁船保険組合

組合長理事 鯛 正次郎  
専務理事 浅井 政治  
〒650 神戸市中央区中山手通七丁目二八八三三  
電話(〇七八)三六一八八三三

但馬漁船保険組合

組合長理事 西上 重弼  
専務理事 山脇 日出男  
〒661-65 城崎郡香住町香住一八五二四  
電話(〇七八)九六三六一二二二

兵庫県漁港協会

会長 江本 卓爾  
事務局長 杉本 幹夫  
〒650 神戸市中央区北長狭通五丁目五十八  
林業会館四〇四号  
電話(〇七八)三五一一六〇七

(財)兵庫県栽培漁業協会

理事長 山田 岸松  
常務理事 田寺 伸彦  
〒674 明石市二見町南二見二二二一  
電話(〇七八)九四三一一八二二

(財)兵庫県水産振興基金

理事長 貝原 俊民  
専務理事 満尾 伸洋  
〒652 神戸市兵庫区中之島二の二の一  
電話(〇七八)六八一八三七八九

兵庫漁業協同組合

組合長理事 塩谷 保夫  
〒650 神戸市兵庫区吉田町三七一二九  
電話(〇七八)六七一一七二九八

神戸市漁業協同組合

組合長理事 山田 岸松  
〒650 神戸市垂水区豆腐三一一一〇  
電話(〇七八)七〇六一〇四五六

東明石浦漁業協同組合

組合長理事 村上 岩光  
〒650 明石市大蔵八幡町二二二〇  
電話(〇七八)九二一五五七五

明石浦漁業協同組合

組合長理事 炭谷 恒男  
〒650 明石市御町三三一  
電話(〇七八)九二一一七七

林崎漁業協同組合

組合長理事 井上 剛至  
〒650 明石市林三一九一二七  
電話(〇七八)九三二二五〇

江井島漁業協同組合

組合長理事 橋 太三  
〒650 明石市大久保町江井島四二八一六  
電話(〇七八)九四六一三三三

魚住漁業協同組合

組合長理事 竹本 昭六  
〒650 明石市魚住町中尾八九一  
電話(〇七八)九四六一三九九

東二見漁業協同組合

組合長理事 岩佐 十郎  
〒650 明石市二見町東二見二〇一九  
電話(〇七八)九四三一一〇二〇

西二見漁業協同組合

組合長理事 泉 修  
〒650 明石市二見町西二見一〇〇三一二  
電話(〇七八)九四三一一〇五

播磨町漁業協同組合

組合長理事 筒井 宗夫  
〒650 加古郡播磨町古宮七六八  
電話(〇七八)九四二一一九二二

別府町漁業協同組合

組合長理事 岩崎 秀一  
〒650 加古川市別府町港町五  
電話(〇七八)三五一一〇四四〇

尾上漁業協同組合

組合長理事 角田 次男  
〒650 加古川市尾上町長田五二八一三六  
電話(〇七八)二二五二二八七

高砂漁業協同組合

組合長理事 白川 定男  
〒650 高砂市高砂町材木町二一九八  
電話(〇七八)四四二二〇二七八

荒井漁業協同組合

組合長理事 石原 吉太郎  
〒650 高砂市荒井町南栄町三十一  
電話(〇七八)四四二二三五八五

伊保漁業協同組合

組合長理事 早川 正一  
〒650 高砂市伊保町伊保三三三一一三  
電話(〇七八)四四二二八三〇〇

曾根町漁業協同組合

組合長理事 木沢 芳夫  
〒650 高砂市曾根町二一八四  
電話(〇七八)四四二二七三三九

家島漁業協同組合

組合長理事 濱野 正巳  
〒650 飾磨郡家島町官一〇〇一  
電話(〇七八)三三三三三〇〇七

坊勢漁業協同組合

組合長理事 小林 政太郎  
〒650 飾磨郡家島町坊勢六九七  
電話(〇七八)三三三三三〇三三

大塩町漁業協同組合

組合長理事 浜野 久良  
〒650 姫路市大塩町二九六一六四  
電話(〇七八)五四二二五五三

的形漁業協同組合

組合長理事 尾上市 雄  
〒650 姫路市の形町福泊九四二二二  
電話(〇七八)五四二二四二二

<b>八木漁業協同組合</b> 組合長理事 川崎 潔 姫路市木場一三七八一 電話(〇七九二)四五五七三三	<b>室津漁業協同組合</b> 組合長理事 中川 三二 揖保郡御津町室津四九三一二 電話(〇七九三)四一〇三三	<b>塩田漁業協同組合</b> 組合長理事 福谷 良重 津名郡津名町塩田六五五 電話(〇七九九)六二一〇一七四	<b>浅野浦漁業協同組合</b> 組合長理事 西尾 敏夫 津名郡北淡町斗の内二五三 電話(〇七九二)八二一〇〇六四	<b>沼島漁業協同組合</b> 組合長理事 中元 勲 三原郡南淡町沼島三六八一 電話(〇七九九)五七二〇二四六	<b>白浜漁業協同組合</b> 組合長理事 浜田 繁喜 姫路市白浜町丙六一二 電話(〇七九二)四五二〇三五	<b>妻鹿漁業協同組合</b> 組合長理事 柳田 政市 姫路市飾磨区妻鹿八八一 電話(〇七九二)四五一一五四二	<b>阿成漁業協同組合</b> 組合長理事 中野 昭道 姫路市飾磨区阿成一二七七 電話(〇七九二)三五一五四五	<b>飾磨漁業協同組合</b> 組合長理事 約 秀雄 姫路市飾磨区大浜三〇 電話(〇七九二)三五〇九〇一	<b>広畑漁業協同組合</b> 組合長理事 吉田 稔彦 姫路市広畑区東新町一四一六 電話(〇七九二)三六一五五四	<b>大津漁業協同組合</b> 組合長理事 高田 保夫 姫路市大津区勘兵衛町一四五五 電話(〇七九二)三六一五三三	<b>網干漁業協同組合</b> 組合長理事 塚瀬 三代司 姫路市網干区興孫五七一 電話(〇七九二)七四一〇三〇四	<b>刈屋漁業協同組合</b> 組合長理事 島田 精一 揖保郡御津町刈屋六八二 電話(〇七九三)二一〇五八六	<b>岩見漁業協同組合</b> 組合長理事 神頭 宇市 揖保郡御津町岩見一三〇八一五 電話(〇七九三)二一〇〇二四	<b>相生漁業協同組合</b> 組合長理事 矢野 太市 相生市相生三二四一二 電話(〇七九二)二一〇三四四	<b>坂越漁業協同組合</b> 組合長理事 江崎 巖 赤穂市坂越七九五一一 電話(〇七九四)八八〇四五	<b>赤穂漁業協同組合</b> 組合長理事 明石 弘 赤穂市御崎五〇 電話(〇七九四)五三三六〇	<b>福浦漁業協同組合</b> 組合長理事 有吉 智 赤穂市福浦三七九一一 電話(〇七九四)三〇六〇九	<b>由良町中央漁業協同組合</b> 組合長理事 社家 美知男 洲本市由良一四一五二 電話(〇七九二)二七〇五五五	<b>由良漁業協同組合</b> 組合長理事 川野 安一 洲本市由良二一六一二二 電話(〇七九二)二七〇〇五一	<b>東由良町漁業協同組合</b> 組合長理事 樫本 實 洲本市由良四一六一七 電話(〇七九九)二七〇二三	<b>洲本漁業協同組合</b> 組合長理事 綱 正次郎 洲本市海岸通り一六一一八 電話(〇七九九)二二一〇五六八	<b>炬口漁業協同組合</b> 組合長理事 西岡 美彰 洲本市炬口一三一〇三六七 電話(〇七九九)三三〇三六七	<b>志筑浦漁業協同組合</b> 組合長理事 柏木 和三郎 津名郡津名町志筑三二八一三 電話(〇七九九)六二一〇〇六九	<b>生穂漁業協同組合</b> 組合長理事 松原 幸次 津名郡津名町生穂一五三二一七 電話(〇七九九)六四一〇一〇七	<b>佐野漁業協同組合</b> 組合長理事 畠田 正夫 津名郡津名町佐野二〇二九一二 電話(〇七九九)六五二〇〇五四	<b>釜口漁業協同組合</b> 組合長理事 庄田 和夫 津名郡東浦町釜口四二五 電話(〇七九二)七四二五三六	<b>仮屋漁業協同組合</b> 組合長理事 中來田 實 津名郡東浦町仮屋六三一二 電話(〇七九九)七四二〇五七	<b>森漁業協同組合</b> 組合長理事 森 吉一 津名郡淡路町久留三二〇五五 電話(〇七九九)七四二二〇五	<b>浦漁業協同組合</b> 組合長理事 新井 龜吉 津名郡東浦町浦一六五一 電話(〇七九九)七四一三三〇一	<b>淡路町漁業協同組合</b> 組合長理事 岩城 賢治 津名郡淡路町岩城一四一四一 電話(〇七九九)七二一三〇四六	<b>富島漁業協同組合</b> 組合長理事 内田 政勝 津名郡北淡町富島字小倉九四〇 電話(〇七九九)八二一〇〇一八	<b>育波浦漁業協同組合</b> 組合長理事 柿本 晴美 津名郡北淡町育波一四八一三 電話(〇七九九)八四一〇〇三一	<b>室津浦漁業協同組合</b> 組合長理事 井高 福夫 津名郡北淡町室津二四二九 電話(〇七九二)八四一〇〇一四	<b>一宮町漁業協同組合</b> 組合長理事 社領 学 津名郡一宮町郡家三三二二 電話(〇七九二)八五一〇二八〇	<b>五色町漁業協同組合</b> 組合長理事 柳 里 津名郡五色町郡志才四九四一 電話(〇七九二)三三二〇〇五九	<b>湊漁業協同組合</b> 組合長理事 杉谷 佳数 三原郡西淡町湊一〇〇 電話(〇七九二)三六一二〇二〇	<b>丸山漁業協同組合</b> 組合長理事 小川 守男 三原郡西淡町丸山一四六三 電話(〇七九二)三九一〇〇五	<b>阿那賀漁業協同組合</b> 組合長理事 堀 實 三原郡西淡町阿那賀九八三三 電話(〇七九九)三九一〇〇一〇	<b>福良漁業協同組合</b> 組合長理事 酒部 龍三 三原郡南淡町福良乙一六五二二 電話(〇七九九)五二一〇〇六四	<b>南淡漁業協同組合</b> 組合長理事 奥野 進 三原郡南淡町灘土生四五六三 電話(〇七九九)五六一〇〇〇二	<b>津居山港漁業協同組合</b> 組合長理事 木下 清 豊岡市津居山三一七 電話(〇七九六)八二五三三	<b>竹野浜漁業協同組合</b> 組合長理事 永田 市三 城崎郡竹野町竹野五〇五一六 電話(〇七九六)七一一一八八	<b>柴山港漁業協同組合</b> 組合長理事 村瀬 和夫 城崎郡香住町神浦九二一八 電話(〇七九六)七三〇三〇一	<b>香住町漁業協同組合</b> 組合長理事 吉岡 修一 城崎郡香住町若松七四七 電話(〇七九六)六一一三三二	<b>浜坂町漁業協同組合</b> 組合長理事 森田 國男 美方郡浜坂町芦屋六六二地先 電話(〇七九六)二一三〇二〇	<b>由良町漁業協同組合連合会</b> 会長理事 樫本 實 洲本市由良二一六一二二 電話(〇七九九)二七一〇六〇	<b>明石市水産加工業協同組合</b> 組合長理事 井上 角一 明石市林三二一五二七 電話(〇七八)九二二一三三六	<b>全淡水産加工業協同組合</b> 組合長理事 柴田 武 津名郡津名町佐野二二七八二 電話(〇七九九)六四一五八〇	<b>香住町水産加工業協同組合</b> 組合長理事 田中 肇 城崎郡香住町香住一八五四 電話(〇七九六)六一一〇三
---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---	--	---	--